



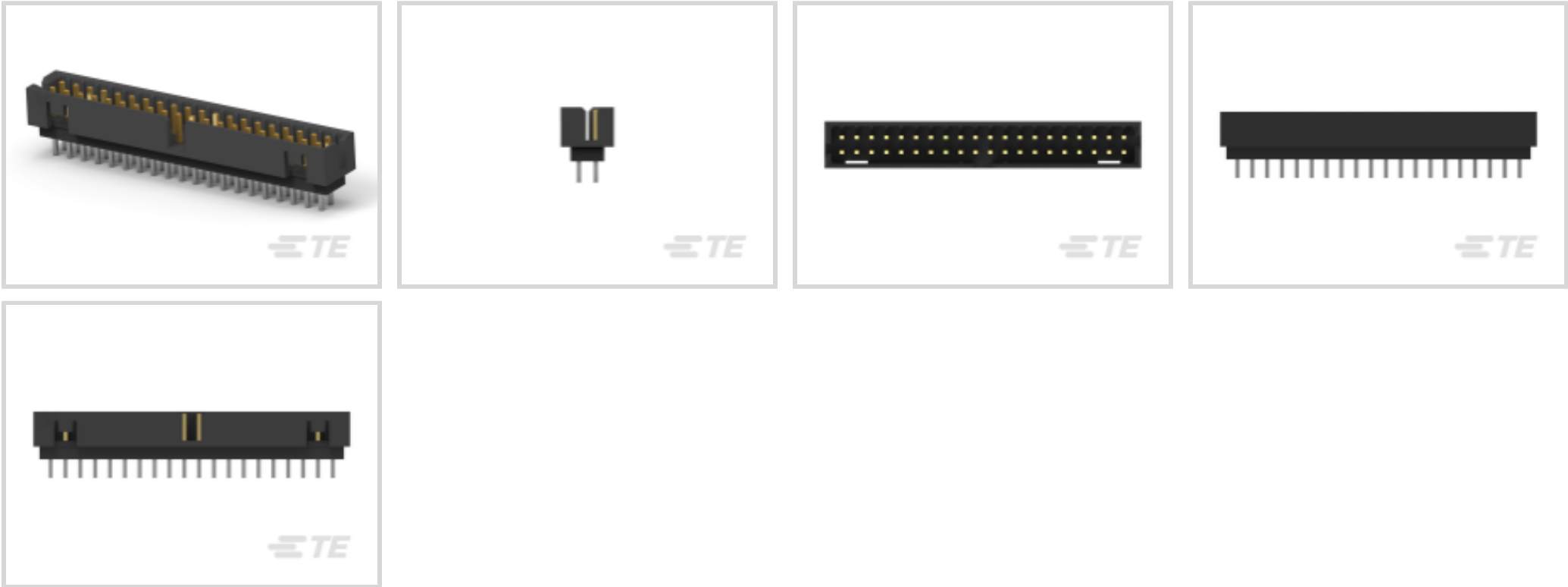
AMPMODU | AMPMODU 2 mm

TE 内部编号 5-2842236-0

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 50 Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold (Au), Through Hole - Solder, AMPMODU 2 mm

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: **PCB 安装接头**

PCB 安装方向: **垂直**

连接器系统: **板对板**

位数: 50

行数: 2

产品特性

产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

结构特性

信号位置数量	50
连接器端子负载状态	满载
可堆叠	否
PCB 安装方向	垂直
位数	50
行数	2

电气特征

工作电压	125 VAC
------	---------



介质耐压（最大值）500 VAC

主体特性

连接器外形	标准
主要产品颜色	黑色

接触件特性

端子底板材料	镍
端子底板材料厚度	.5 μm[19.69 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	.1 μm[3.94 μin]
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 μm[78.74 μin]
端子形状和构造	正方形
端子布局	直插式
端子接触部长度	3.6 mm[.142 in]
端子基材	黄铜
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	2 A

端接特性

端接柱体和尾部长度的	2.5 mm[.098 in]
方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合固定类型	锁定斜坡
接合固定	带有
接合对准类型	极性定位槽
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有

壳体特性

外壳材料	PA 9T GF
中心线（间距）	2 mm[.079 in]



尺寸

行间距	2 mm[.079 in]
连接器宽度	6.3 mm[.248 in]
PCB 厚度（建议）	1.6 mm[.063 in]
连接器高度	6.4 mm[.252 in]
连接器长度	52.65 mm[2.073 in]

使用环境

壳体温度额定值	高
工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]

操作/应用

装配工艺特点	不带拾放盖
电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 等级	获得认可
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装方法	Tube
------	------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	回流焊接可达到 260°C



此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件

TE 产品编号 5-2316109-0

50P,2MM,REC,HSG,DR,CRIMP,LCK

RAMP,BOX

该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm

PCB 板端连接器及母端(8190)

板对板接头和插座(8160)

线到板连接器组件和护套(202)

线对板接头和插座(1037)

连接器端子(27)

客户还购买了



TE 产品编号1-1825006-9
GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMT

TE 产品编号5146893-2
1FHR,84,30A/S,S,C,S08,09,10

TE 产品编号5-104076-2
60 SYS50 HDR DRST SHRD W/SL SN

TE 产品编号5-103911-3
60 SYSTEM 50 RCPT ASSY DRRA

TE 产品编号2176314-4
MELF SMA_A 180R 0.1% 15PPM 0102 0.3W

TE 产品编号3-1415020-1
PT570N20

TE 产品编号1-1437581-1
ASE22RL=AUTOSLIDE DP

TE 产品编号1-928836-2
MOD2 PIN WITH A-PIN L/P

TE 产品编号4-2176391-7
RQ 1206 37K4 0.1% 10PPM 5K RL

TE 产品编号7-2176246-6
CRGS2512 5% 1M8

文档

产品图纸

50P,2MM,SHRD HDR,DRV,T,0.1AU,TB

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-2842236-0_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-2842236-0_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_5-2842236-0_A.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

5-2842236-0

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 50 Position, 2 mm [.079 in] Centerline,
Fully Shrouded, Gold (Au), Through Hole - Solder, AMPMODU 2 mm



应用规格

英文版本